



Miljø udstyr

EDSC Poreluftudtager Målekuffert

FUNKTIONER

- Stand-alone system
- Intern akkumulator
- Flow: 0,0..1,7 l/min
- Vakuüm: 0,0..-0,8Bar
- LED-indikator for akkumulator
- Elektronisk beskyttelse af akkumulator
- Datalogger

APPLIKATIONER

- Poreluftmåling

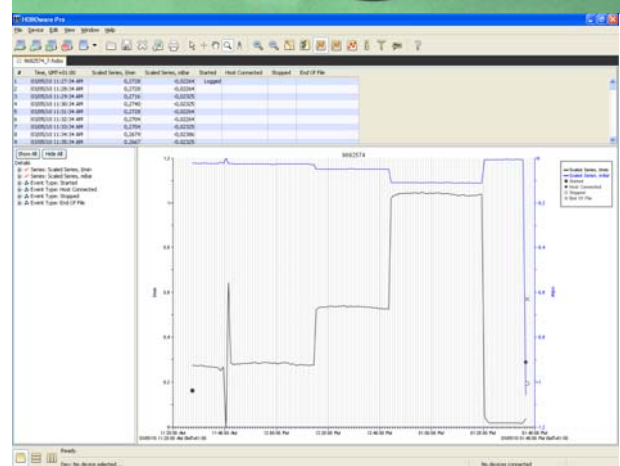
TEKNISK BESKRIVELSE

EDSC Poreluftudtager er designet til at foretage en foruddeffineret poreluftprøve. Hele prøvetagningen kan samtidig blive dokumenteret med den indbygget datalogger, som måler dels flowmængde og dels vakuüm i prøvestedet.

Flowmængden kan justeres trinløst fra 0,1 l/min til 1,7 l/min afhængig af tæthed i prøvestedet. Vakuümmeteret sørger for at stoppe prøvetagningen, hvis prøvestedet er for tæt. Endvidere stoppes prøvetagningen, hvis der bliver suget vand op.

Flowmeteret styrer den mængde luft som ønskes udtaget af prøvestedet, og ved opnået mængde afsluttes prøveudtagningen automatisk.

Den interne akkumulator overvåges elektronisk og sikres imod overbelastning samt utilsigtet afladning.



Dataloggeren tømmes via USB interface og data kan præsenteres grafisk direkte i softwaren og eksporteres til regneark.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR EDSC PORELUFTUDTAGER

Pumpe		Elektriske System	
Kapacitet	>1,5 l/min	Power	12VDC
Vakuum	0,75 Bar	Strømforbrug pumpe OFF	0,30A
		Strømforbrug pumpe ON	1,50A
Mass Flow Meter		Sikring	3,15AT
Måleområde	0...5 l/min	Akkumulator kapacitet	12Ah
Udgangssignal	0...5V	Driftstid uden pumpe	
Præcision	±1% af FS	(ideel beregning)	40 timer
		Driftstid med pumpe	
Vakuum Meter		(ideel beregning)	8 timer
Måleområde	-1,0...+1,0 Bar	Mekaniske specifikationer	
Præcision	±0,1% af FS	Højde	200mm
Udgangssignal	1...5V	Bredde	470mm
Præcision	±5% af FS	Dybde	375mm
Udgangssignal nulpunkt	3V	Vægt	11,6Kg
Præcision	±5% af FS		
Datalogger		EU Declaration of Conformity	
Kanaler	4 stk.	EN61000-6-3 Emission	
Måleområde	0...2,5V	EN61000-6-2 Immunity	
Præcision	2mV ±2,5%		
Opløsning	12 bit		
Kommunikation	5 pol mini USB	Garanti	
		One Year against faulty materials or workmanship.	
Drifts Temperatur		Vedligeholdelse	
Temperatur	0°...+50°C	Årligt eftersyn anbefales	

Serie nr.: _____

Options: _____

Dato: _____

Init: _____